Pannoniasaurus

Pannoniasaurus inexpectatus

Pannoniasaurus est un genre éteint de reptiles de la famille des Mosasauridae, le seul vivant en eau douce[2]. Il a vécu en Hongrie au cours du Crétacé supérieur.

Il contient une unique espèce, ***Pannoniasaurus inexpectatus***, décrite en 2012[1].

Sommaire

Étymologie

Datation

Description

Paléobiologie

Classification

Sources

Notes et références

Références taxinomiques

Annexes

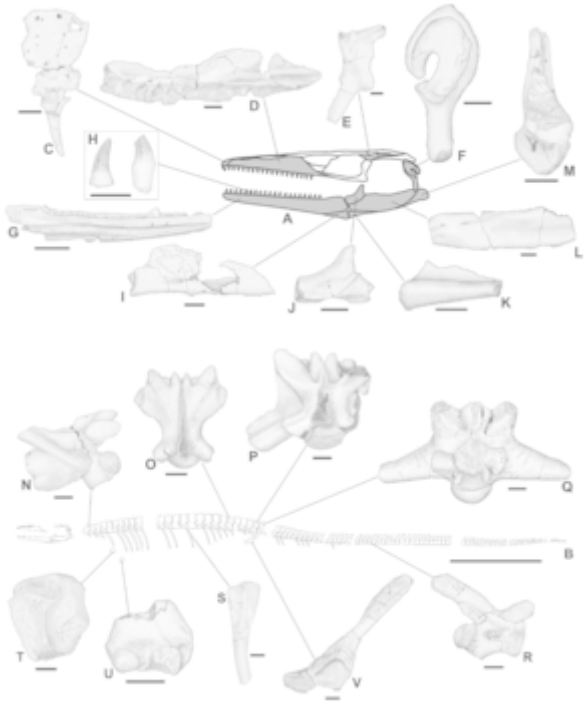
Étymologie

Le nom de genre fait référence à l'ancienne province romaine de Pannonie dans la partie hongroise de laquelle ses fossiles ont été retrouvés, associé au latin « *saurus* », « lézard ». L'épithète spécifique « *inexpectatus* » témoigne du fait que la découverte d'un mosasaure dans des sédiments déposés dans un environnement d'eau douce constitue un événement « inattendu ».

Datation

Les restes fossiles de *Pannoniasaurus* ont en effet été découverts dans la formation de Csehbánya sur le site d'Iharkút dans l'ouest de la Hongrie. Cette formation géologique est constituée de dépôts détritiques de granulométrie variable, associés à des débris

Pannoniasaurus



Restes connus et reconstitution du squelette de *Pannoniasaurus inexpectatus.*

Classification

Règne	Animalia
Embranchement	Chordata
Classe	Sauropsida
Ordre	Squamata
Sous-ordre	Lacertilia
Famille	† Mosasauridae
Sous-famille	† Tethysaurinae

Genre

† ***Pannoniasaurus***
Makádi *et al.*[1], 2012

Espèce

charbonneux, le tout déposé en environnement de plaine alluviale. Elle est datée du Crétacé supérieur (Santonien), il y a environ 84 Ma (millions d'années).

† ***Pannoniasaurus inexpectatus***
Makádi *et al.*[1], 2012

Description

Les fossiles représentent une centaine d'os isolés, découverts au cours du temps depuis 1999. Les restes fragmentaires découverts conduisent à une estimation de sa taille à 6 mètres de long. Sa taille influait sur sa longévité ; il devait vivre dans les 15-25 ans et atteignait sa maturité vers 12-13 ans.

Paléobiologie

C'est le premier mosasaure, reptiles marins carnivores géants habitués de milieu marin, découvert dans un environnement d'eau douce. Il aurait occupé un écosystème similaire à celle des dauphins des rivières actuels comme le dauphin de l'Amazone ou le dauphin du Gange.

Classification

Une analyse cladistique des inventeurs de *Pannoniasaurus* le place dans la position la plus basale de la sous-famille des Tethysaurinae créée suite à sa découverte. En plus de *Pannoniasaurus*, cette nouvelle sous-famille regroupe les genres *Tethysaurus*, *Yaguarasaurus* et *Russellosaurus*[1].

Sources

- **(en)** Becky Crew, *Pannoniasaurus inexpectatus: World's first freshwater mosasaur (http://www.nature.com/news/pannoniasaurus-inexpectatus-world-s-first-freshwater-mosasaur-1.12128)*, blog *Nature*/*Scientific American*, 21 décembre 2012.

Notes et références

1. **(en)** L. S. Makádi, M. W. Caldwell et A. Ősi, « The First Freshwater Mosasauroid (Upper Cretaceous, Hungary) and a New Clade of Basal Mosasauroids », *PLoS ONE*, vol. 7, n° 12, 2012, e51781 (DOI 10.1371/journal.pone.0051781 (https://dx.doi.org/10.1371%2Fjournal.pone.0051781))
2. http://m.futura-sciences.com/2071/show/a4fc051092bef20848c70648e393036f&t=s6to0mim07085jf3pe0k72hpu7

Références taxinomiques

- **(en)** Référence *Paleobiology Database* : *Pannoniasaurus* Makádi *et al.*, 2012 (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=253722)
- **(en)** Référence *Paleobiology Database* : *Pannoniasaurus inexpectatus* Makádi *et al.*, 2012 (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=253723)

Annexes

Sur les autres projets Wikimedia :

Pannoniasaurus (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Pannoniasaurus?uselang=fr), sur Wikimedia Commons

Pannoniasaurus, sur Wikispecies

Ce document provient de « https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Pannoniasaurus&oldid=168615914 ».

La dernière modification de cette page a été faite le 20 mars 2020 à 22:22.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.
Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.